新闻报道现场指挥系统专题

摘　要：本文讨论了新闻现场调度指挥平台中如何利用专题的形式完成重大会议、重大赛事的多家媒体联合报道。通过对专题报道流程进行研究和设计，深入分析了专题特点，对专题采访中数据信息共享交流的重要性进行了分析，实现灵活的专题设计，采用现下流行的交流工具——微信平台实现快速的实时互动功能，实现平台数据与信息的交互。通过微信平台实现快速方便地统一调度人员和设备，高效的指挥和互动，统一的指挥调度，完成高效统一的计划编制和调整，提高报道效率。

关键词：调度指挥；专题报道；指挥组；媒体协同工作系统

中图分类号：TN934.81　　文献标识码：A

文章编号：1671-0134（2018）01-064-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2018.01.022

文 / 孙燕　孙建才　李奎尚

引言

在采访“十九大”、奥运会等大型新闻事件时，报道的线索、稿件较多，图片、视频、文字等资料都是围绕同一新闻大事件展开，在统一标题下展开多角度、多线索、多种形式的报道，组织多家媒体人员联合报道、多种新闻素材完成统一重大事件的报道，是专题设计的目标之一。改变以往独立角度、单一形式、单兵作战的新闻采访，形成多家媒体联合作战的集团报道。

此类专题报道，管理了记者、编辑、设备操作人员、管理人员、后勤人员等各方人力，还有设备、车辆等，把人员组织成虚拟编辑部，不同人员不同的角色和分工，实现随时在线交流、前后方互动、线索更新、制定计划、派发任务、专题内投稿、审查、校对、稿件推送等工作。

1. 专题报道实现目的

媒体之间通过强强联合，进行资源共享、活动策划、联合营销、整体互动等多方面的合作，共同应对日益激烈的报业竞争。专题报道开发的目的就是为了针对重大事件进行组织有序的报道流程，并能够有效地利用各自媒体单位可以共享的资源，使专题报道能够实现跨媒体、跨地域的全方位采访报道；为不同媒体间的资源共享提供一个高效的合作共享平台，使媒体间的合作更加快速有效，便于实时沟通，并能对采访资源统一调度指挥；突破了时空限制，较好地实现了资源利用最大化、媒介手段多样化、传播效应最优化。以《中央厨房》方式一次采集、多次生成，实现“一鱼多吃”，各媒体各取所需、各展所长。每个专题都有自己独立的虚拟工作环境和团队工作空间，在团队空间中共享报道的背景资料、计划、进度、设备使用情况、通知等文档，编辑部成员有平等的空间访问权限，可以方便地共享自己的资料，访问其他成员共享的资料。同时人员登录时，只能查看相关媒体单位下所参与的专题列表，利用权限限制不能检索到无关的专题，实现专题之间的隔离。专题中各种素材和稿件可以进行各种精细程度、精准程度、不同方向、不同手法的加工，满足信息的及时发布、生动报道、深度报道等各种媒体、各种受众对稿件的需求层次。根据发布后的稿件关注程度再次判断新闻的热度，组织对新闻进行二次报道、延伸报道。与传统的编辑部相比，由专题创建的虚拟编辑部把单纯和单向的信息提供向互动和交互的信息发布模式进行转变：单一的信息生产向集成服务模式转变，由不同终端界面各自分开的传统发布渠道向系统的、网络的、能够进入移动互联网终端的整合终端转变，实现了真正意义上的跨部门合作、多媒体报道。在这个虚拟空间中，编辑部会议是实时的、不落幕的、人数无限制的；在这个报道组织体系中，普通编辑与社领导同等分享信息，平等地提出报道意见和展开讨论，业务民主，使报道更容易达到优化结果。

2. 研究路线与实现方法

当前的专题制作流程有一些共同的特点。一是应该能够方便地进行交流，对于采访报道能够实时跟踪了解，能够方便地管理资源，对于采访资源能够统一协调、合理利用，对采访结果能够共享管理，协同制作。针对这个特点，我们提出以下的实现方法。

首先我们应该提供一个共享交互平台，通过互联网不受时空、地域限制以及微信公众平台操作简单、交互方便的特点，为用户提供一个操作简单的交互平台。微信提供即时通讯服务，允许两人或多人使用网络实时的传递文字消息、文件、语音与视频交流。作为新兴的沟通交流工具，吸引了各个年龄阶段的用户，而且提供了各种便利的交互接口。通过调用微信的接口，平台获取微信各项消息，进行信息数据的交互。

我们通过微信公众平台接口能够实时获取记者、设备的位置信息，方便领导对前线记者和设备统一调配，

基金项目：本文受国家数字复合出版系统工程——媒体协同工作系统（项目编号：1141STC40519/07）项目资助。

为最大化利用各种采访资源提供有力的指挥工具。同时领导可以通过微信平台实时向前线记者下发各种采访任务，协调记者、设备资源的调度，可以实时与记者进行连线沟通，解决采访中遇到的各种问题。

而前线记者通过微信能够实时接收到领导下发的任务，可以上传自己目前的采访位置，可以通过微信平台向专题指挥组汇报采访结果以及采访中遇到的各种问题，而且可以通过微信平台将采访结果实时发送回管理平台，共享到各个媒体，管理平台通过微信提供的各种接口接收前线记者通过微信发送回来的各种采访资料，包括文字、图片、音视频等，管理平台提供统一的专题工作空间，对专题中的各种资源能够统一管理调配，平台可以直接与微信通过接口进行消息互发，内部编辑可以直接接收前线记者发送的采访资源，对资源进行协调制作，根据制定的统一的发稿计划进行制作，用于多家媒体单位。

在平台中提供了整个专题的进展情况时间轴，记录查询专题的各项进展操作。时间轴是通过互联网技术，依据时间顺序，把一方面或多方面的事件串联起来，形成相对完整的记录体系，再运用图文的形式呈现给用户；时间轴可以运用于不同领域，最大的作用就是把过去的事物系统化、完整化、精确化。时间轴就是依据时间把事物归类和排序，以最适合的形态展示给用户。领导可以对专题的整个过程进行跟踪了解，全面掌握专题的进程情况，能够实时进行协调沟通。对专题的整个制作过程起着重要的作用，对专题在各个时间段的进展情况一目了然，可以更好地掌握协调专题过程中的各项问题。

结语

本文通过分析专题报道的一些实际情况，结合实际设计经验，针对现有的专题报道情况设计出易于管理、方便快捷、有效的专题报道流程，对于跨媒体、跨区域的专题报道提供一个高效的交互管理平台进行一些分析，希望对专题报道能够提供一些设计参考。媒

参考文献

[1] 百度百科，微信 .http：//baike.baidu.com/subview/5117297/15145056.html
[2] 陈晓东 . 新一代新闻直播指挥系统的研究 [J]，广播与电视技术，2011，5.
[3] 张萍 . 深度报道的叙事策略 [J]，电视研究，2005，06 .

（作者单位：潍坊北大青鸟华光照排有限公司）

（上接第 56 页）

在多次试机过程中发现，发射机关机一段时间后再开启出现故障的概率较小，还是怀疑电源有问题，更换低压整流的三个整流桥。再开机试机，开低压后无法加高压，显示直流稳压 +5V 一类故障，无法加高压，随即开始走直流稳压 +5V 通路。

电路框图如图 2 所示：

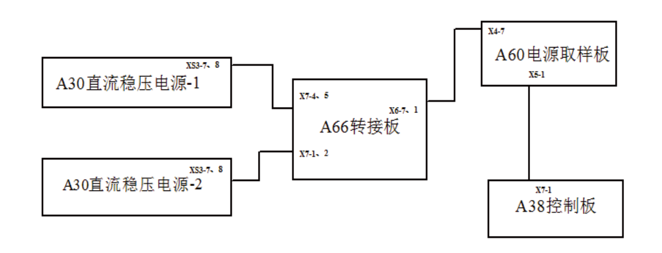


图 2　直流稳压 +5V 通路框图

直流稳压 +5V 链路通路为：{A30（X1–3、1）；A30（X1–3、1）}→{A30（XS3–7、8）；A30（XS3–7、8）}→A66（X7–4、5；X7–1、2）→A66（X6–7、1）→A60（X4–7）→A60（X5–1）→A38（X7–1）→N2–69

1125KHz 50KW 哈广 DAM 发射机有两块直流稳压电源板，两块调制编码板，经过转接板后再与控制板相连。分别调整直流稳压板上 R35，使 XS2–3 得输出为 4.9V，其中左侧门直流稳压板上 XS2–3 从 4.3V 升为 4.9V。调整好后 +5V 故障消失，多次开机试机一切正常，未出现任何故障。

3. 故障总结

故障的最终原因，应该还是应该归结于整流桥，整流桥在打雷或者电源闪断时，超过耐压值，引起电气受损，参数发生变化，输出不稳定，当闪断、倒电时整流桥发热，输出电压故障，关停发射机后温度降下来，可能还能开启，过段时间后又会关停，这也解释了为什么有时候会出现故障消失的现象。由于这次故障不是整流桥完全烧坏的状态，所以故障现象不典型，造成查找故障时所检查的地方比较多。媒

参考文献

[1] 何育岐 .DCM 50kW 数字循环调制中波发射机推动电源调整器原理及故障分析 [J]. 内蒙古广播与电视技术，2013，30（02）：96–98，100.
[2] 张绍宇 .10kW 数字循环调制中波广播发射机的检修与维护 [J]. 通讯世界，2015（18）：22–23.
[3] 朱建安，冯明娟 .FPGA 在哈广 DAM 中波发射机的应用 [J]. 视听，2014（04）：78–79.

（作者单位：河北省广播电视 717 发射台）